PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	ANDIRA	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	PRIORIDADE : 75	SAM :	53
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - GALPÃO INDUSTRIAL	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.		LOTE nº :	1
Local da Obra :	DISTRITO INDUSTRIAL II	Tabela Referência: DER/PR de OUTUBRO/2024 | SINAPI de DEZEMBRO/2024 sem desoneração			
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	29/07/2025 - ter	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 15,28% | BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19,69%

BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 23,54%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... 0,00 % | VALOR GLOBAL da Proposta:

CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) | ORÇAMENTO COM BDI | PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									702,72	10.176,19	10.878,91	1,91 %	10.878,91	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
1.1		SERVICOS PRELIMINARES																						
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024																						
99058	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	un	7,90	1,72	9,62	9,76	2,12	11,88	72,00	702,72	152,64	855,36	0,15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS																						
1.2.2		BARRACAO DE OBRA																						
10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	-	908,33	908,33	-	1.122,15	1.122,15	6,00	-	6.732,90	6.732,90	1,18 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO																						
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRS, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	un	-	2.663,63	2.663,63	-	3.290,65	3.290,65	1,00	-	3.290,65	3.290,65	0,58 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									1.830,04	1.694,16	3.524,20	0,62 %	3.524,20	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
2.1		MOVIMENTO DE TERRA																						
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL																						
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_09/2024	m3	77,90	32,90	110,80	96,24	40,64	136,88	8,00	769,92	325,12	1.095,04	0,19 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m3	146,96	134,70	281,66	181,55	166,41	347,96	1,00	181,55	166,41	347,96	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.1.6																								
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	21,07	11,18	32,25	26,03	13,81	39,84	5,00	130,15	69,05	199,20	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA																						
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m2	0,66	0,24	0,90	0,82	0,30	1,12	360,00	295,20	108,00	403,20	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS																						
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA																						
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	13,94	372,56	386,50	17,22	460,26	477,48	1,00	17,22	460,26	477,48	0,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	310,28	327,28	637,56	383,32	404,32	787,64	1,00	383,32	404,32	787,64	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS																						
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un	10,66	32,58	43,24	13,17	40,25	53,42	4,00	52,68	161,00	213,68	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVICOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS																						
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2024 (Drenagem)	m3	77,90	32,90	110,80	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_06/2022 (Drenagem)	m3	45,96	20,29	66,25	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
	563	FUNDACOES									2.544,84	22.894,54	25.439,38	4,48 %	25.439,38	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
3.8		ESTACAS DIVERSAS																						
100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	7,81	52,94	60,75	9,65	65,40	75,05	116,00	1.119,40	7.586,40	8.705,80	1,53 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	9,78	105,01	114,79	12,08	129,73	141,81	118,00	1.425,44	15.308,14	16.733,58	2,95 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	564	ESTRUTURAS									26.373,67	83.256,78	109.630,45	19,29 %	109.630,45	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
4.1		FORMAS																						
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA																						
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	69,37	122,12	191,49	85,70	150,87	236,57	45,00	3.856,50	6.789,15	10.645,65	1,87 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	22,02	35,01	57,03	27,20	43,25	70,45	32,00	870,40	1.384,00	2.254,40	0,40 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4.2		ARMADURAS																						
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60																						
95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	10,17	12,97	23,14	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	5,92	12,00	17,92	7,31	14,82	22,13	56,88	415,79	842,96	1.258,75	0,22 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg	3,16	10,58	13,74	3,90	13,07	16,97	133,27	519,75	1.741,84	2.261,59	0,40 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	7,96	12,37	20,33	9,83	15,28	25,11	246,96	2.427,62	3.773,55	6.201,17	1,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	5,83	12,05	17,88	7,20	14,89	22,09	346,02	2.491,34	5.152,24	7.643,58	1,35 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	4,39	11,01	15,40	5,42	13,60	19,02	118,46	642,05	1.611,06	2.253,11	0,40 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2,44	9,52	11,96	3,01	11,76	14,77	80,89	243,48	951,27	1.194,75	0,21 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	5,11	10,58	15,69	6,31	13,07	19,38	626,47	3.953,03	8.187,96	12.140,99	2,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3,40	10,92	14,32	4,20	13,49	17,69	346,92	1.457,06	4.679,95	6.137,01	1,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,23	10,89	13,12	2,75	13,45	16,20	455,04	1.251,36	6.120,29	7.371,65	1,30 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,46	10,07	11,53	1,80	12,44	14,24	1.103,19	1.985,74	13.723,69	15.709,43	2,76 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,91	8,70	9,61	1,12	10,75	11,87	46,22	51,77	496,86	548,63	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7,81	11,42	19,23	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
4.3		CONCRETOS E GRAUTES																						
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO																						
4.3.4.1		CONCRETAGENS																						
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	38,87	554,46	593,33	48,02	684,97	732,99	8,00	384,16	5.479,76	5.863,92	1,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
103681	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m3	72,16	597,11	669,27	89,15	737,67	826,82	9,00	802,35	6.639,03	7.441,38	1,31 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m3	205,37	524,11	729,48	253,71	647,49	901,20	11,00	2.790,81	7.122,39	9.913,20	1,74 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4.5		LAJES PRE-MOLDADAS																						
4.5.2		LAJES PRE-MOLDADAS																						
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m2	35,23	156,01	191,24	43,52	192,73	236,25	44,25	1.925,76	8.528,30	10.454,06	1,84 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS																						
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	560,54	59,76	620,30	692,49	73,83	766,32	0,44	304,70	32,48	337,18	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									22.792,65	38.760,72	61.553,37	10,83 %	61.553,37	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
5.1		ALVENARIA																						
5.1.12		ENCUNHAMENTO																						
103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	28,53	47,72	76,25	35,25	58,95	94,20	578,60	20.395,65	34.108,47	54.504,12	9,59 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
5.2		CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA																						
101192	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	m	25,87	50,21	76,08	31,96	62,03	93,99	75,00	2.397,00	4.652,25	7.049,25	1,24 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	566	COBERTURA									8.974,36	92.658,18	101.632,54	17,89 %	101.632,54	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO																						
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	0,63	12,41	13,04	0,78	15,33	16,11	1.650,00	1.287,00	25.294,50	26.581,50	4,68 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.5		TELHA METALICA																						
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	4,42	65,84	70,26	5,46	81,34	86,80	360,00	1.965,60	29.282,40	31.248,00	5,50 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.9		TELHA FIBRA DE VIDRO/TRANSLUCIDA/VIDRO																						
94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	6,38	69,77	76,15	7,88	86,19	94,07	80,00	630,40	6.895,20	7.525,60	1,32 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.10		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS																						
92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	7,66	41,25	48,91	9,46	50,96	60,42	360,00	3.405,60	18.345,60	21.751,20	3,83 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.11		CALHAS																						
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	27,96	139,00	166,96	34,54	171,72	206,26	30,00	1.036,20	5.151,60	6.187,80	1,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	9,96	168,01	177,97	12,30	207,56	219,86	30,00	369,00	6.226,80	6.595,80	1,16 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.13		RUFOS																						
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	9,46	49,31	58,77	11,69	60,92	72,61	24,00	280,56	1.462,08	1.742,64	0,31 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	567	ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS									3.382,97	53.137,84	56.520,81	9,95 %	56.520,81	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS																						
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA																						
7.1.3.8		VENEZIANAS																						
90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	91,93	673,67	765,60	113,57	832,25	945,82	4,00	454,28	3.329,00	3.783,28	0,67 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO																						
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	10,62	676,27	686,89	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	13,42	1.268,19	1.281,61	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
7.1.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO																						
99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	m	259,60	304,97	564,57	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	m	59,76	50,79	110,55	73,83	62,75	136,58	5,00	369,15	313,75	682,90	0,12 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7.1.11		JANELAS EM ALUMINIO																						
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	11,78	643,49	655,27	14,55	794,97	809,52	32,70	475,79	25.995,51	26.471,30	4,66 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVICOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS																						
12710/ORSE	PM_13	PORTA DE ENROLAR EM PERFIL DE MEIA CANA FECHADO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22	m2	28,23	327,45	355,68	34,88	404,53	439,41	54,00	1.883,52	21.844,62	23.728,14	4,18 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									13.142,45	23.751,91	36.894,36	6,49 %	36.894,36	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS																						
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA																						
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	453,88	1.446,87	1.900,75	560,72	1.787,46	2.348,18	1,00	560,72	1.787,46	2.348,18	0,41 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES																						
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS																						
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	6,74	6,21	12,95	8,33	7,67	16,00	47,16	392,84	361,72	754,56	0,13 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,56	7,80	11,36	4,40	9,64	14,04	300,00	1.320,00	2.892,00	4.212,00	0,74 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS																						
91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	6,81	18,13	24,94	8,41	22,40	30,81	40,00	336,40	896,00	1.232,40	0,22 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.5		CABOS																						
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V																						
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,45	3,28	4,73	1,79	4,05	5,84	836,00	1.496,44	3.385,80	4.882,24	0,86 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,79	13,93	17,72	4,68	17,21	21,89	42,90	200,77	738,31	939,08	0,17 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA																						
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	29,94	478,80	508,74	36,99	591,51	628,50	1,00	36,99	591,51	628,50	0,11 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11		DISJUNTORES																						
8.2.11.1		MONOPOLARES																						
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,75	11,65	13,40	2,16	14,39	16,55	7,00	15,12	100,73	115,85	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,37	11,86	14,23	2,93	14,65	17,58	4,00	11,72	58,60	70,32	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11.2		BIPOLARES																						
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	9,12	63,44	72,56	11,27	78,37	89,64	1,00	11,27	78,37	89,64	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.12		INTERRUPTORES																						
8.2.12.1		SIMPLES																						
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	30,78	31,48	62,26	38,03	38,89	76,92	1,00	38,03	38,89	76,92	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	39,32	41,94	81,26	48,58	51,81	100,39	2,00	97,16	103,62	200,78	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.13		TOMADAS																						
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,33	21,01	43,34	27,59	25,96	53,55	23,00	634,57	597,08	1.231,65	0,22 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	22,31	23,45	45,76	27,56	28,97	56,53	1,00	27,56	28,97	56,53	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,13	12,72	24,85	14,99	15,71	30,70	8,00	119,92	125,68	245,60	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.18		LUMINARIAS																						
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	6,19	15,90	22,09	7,65	19,64	27,29	10,00	76,50	196,40	272,90	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.20		LAMPADAS																						
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED																						
97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	13,46	74,34	87,80	16,63	91,84	108,47	2,00	33,26	183,68	216,94	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	19,54	416,58	436,12	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA																						
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO																						
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	19,45	90,65	110,10	24,03	111,99	136,02	3,00	72,09	335,97	408,06	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.3.3		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO																						
96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	59,18	82,82	142,00	73,11	102,32	175,43	1,00	73,11	102,32	175,43	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	8,33	166,05	174,38	10,29	205,14	215,43	1,00	10,29	205,14	215,43	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.3.4		CORDOALHA																						
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	22,84	52,90	75,74	28,22	65,35	93,57	84,00	2.370,48	5.489,40	7.859,88	1,38 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	6,72	139,18	145,90	8,30	171,94	180,24	1,00	8,30	171,94	180,24	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	15,59	15,10	30,69	19,26	18,65	37,91	63,00	1.213,38	1.174,95	2.388,33	0,42 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO																						
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2024 (Instalações Elétricas)	m3	77,90	32,90	110,80	96,24	40,64	136,88	6,40	615,94	260,09	876,03	0,15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	7,66	46,68	54,34	9,46	57,67	67,13	4,00	37,84	230,68	268,52	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	9,34	11,82	21,16	11,54	14,60	26,14	4,00	46,16	58,40	104,56	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	17,00	18,07	35,07	21,00	22,32	43,32	13,00	273,00	290,16	563,16	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	569	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									12.713,88	30.175,82	42.889,70	7,55 %	42.889,70	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS																						
9.2.10		EXTINTORES																						
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	22,41	194,39	216,80	27,69	240,15	267,84	6,00	166,14	1.440,90	1.607,04	0,28 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS																						
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS																						
102622	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	93,44	557,61	651,05	115,44	688,87	804,31	1,00	115,44	688,87	804,31	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA																						
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA																						
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	16,11	8,51	24,62	19,90	10,51	30,41	20,00	398,00	210,20	608,20	0,11 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	18,67	9,76	28,43	23,06	12,06	35,12	40,00	922,40	482,40	1.404,80	0,25 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA																						
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,96	6,09	16,05	12,30	7,52	19,82	8,00	98,40	60,16	158,56	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO																						
89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,78	3,21	8,99	7,14	3,97	11,11	15,00	107,10	59,55	166,65	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,68	4,00	10,68	8,25	4,94	13,19	11,00	90,75	54,34	145,09	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS																						
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	14,37	12,03	26,40	17,75	14,86	32,61	8,00	142,00	118,88	260,88	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	15,62	17,30	32,92	19,30	21,37	40,67	13,00	250,90	277,81	528,71	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	21,81	24,03	45,84	26,94	29,69	56,63	14,00	377,16	415,66	792,82	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	15,26	49,64	64,90	18,85	61,33	80,18	60,50	1.140,43	3.710,46	4.850,89	0,85 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO																						
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,23	6,57	12,80	7,70	8,12	15,82	2,00	15,40	16,24	31,64	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,76	10,65	17,41	8,35	13,16	21,51	3,00	25,05	39,48	64,53	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,45	21,56	31,01	11,67	26,64	38,31	3,00	35,01	79,92	114,93	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,23	6,32	12,55	7,70	7,81	15,51	12,00	92,40	93,72	186,12	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,76	9,85	16,61	8,35	12,17	20,52	6,00	50,10	73,02	123,12	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,45	20,65	30,10	11,67	25,51	37,18	2,00	23,34	51,02	74,36	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,51	6,58	11,09	5,57	8,13	13,70	11,00	61,27	89,43	150,70	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8,31	9,72	18,03	10,27	12,01	22,28	1,00	10,27	12,01	22,28	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-

89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,02	17,62	26,64	11,14	21,77	32,91	1,00	11,14	21,77	32,91	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	12,59	34,35	46,94	15,55	42,44	57,99	5,00	77,75	212,20	289,95	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO												-										
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	7,11	14,71	21,82	8,78	18,17	26,95	10,00	87,80	181,70	269,50	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO												-										
98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	un	272,79	1.899,88	2.172,67	337,00	2.347,11	2.684,11	1,00	337,00	2.347,11	2.684,11	0,47 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1.930,09	2.779,44	4.709,53	2.384,43	3.433,72	5.818,15	1,00	2.384,43	3.433,72	5.818,15	1,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS												-										
96738	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3,61	23,28	26,89	4,46	28,76	33,22	14,00	62,44	402,64	465,08	0,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4		APARELHOS SANITARIOS. LOUCAS. METAIS E OUTROS												-										
9.4.1		MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												-										
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,18	6,93	12,11	6,40	8,56	14,96	6,00	38,40	51,36	89,76	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.2		BANCADAS												-										
86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	66,32	767,22	833,54	81,93	947,82	1.029,75	1,00	81,93	947,82	1.029,75	0,18 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.3		TANQUES												-										
86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	39,87	378,35	418,22	49,26	467,41	516,67	1,00	49,26	467,41	516,67	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.4		CUBAS E PIAS												-										
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	26,69	350,96	377,65	32,97	433,58	466,55	1,00	32,97	433,58	466,55	0,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.5		LAVATORIOS												-										
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	29,89	237,40	267,29	36,93	293,28	330,21	3,00	110,79	879,84	990,63	0,17 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES												-										
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,64	114,32	119,96	6,97	141,23	148,20	1,00	6,97	141,23	148,20	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS												-										
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	30,25	527,47	557,72	37,37	651,64	689,01	3,00	112,11	1.954,92	2.067,03	0,36 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	5,20	38,10	43,30	6,42	47,07	53,49	3,00	19,26	141,21	160,47	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS												-										
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	10,72	89,75	100,47	13,24	110,88	124,12	3,00	39,72	332,64	372,36	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	10,73	43,16	53,89	13,26	53,32	66,58	3,00	39,78	159,96	199,74	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	32,20	236,23	268,43	39,78	291,84	331,62	4,00	159,12	1.167,36	1.326,48	0,23 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	32,20	268,97	301,17	39,78	332,29	372,07	8,00	318,24	2.658,32	2.976,56	0,52 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS												-										
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	10,82	92,53	103,35	13,37	114,31	127,68	5,00	66,85	571,55	638,40	0,11 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,39	31,13	36,52	6,66	38,46	45,12	1,00	6,66	38,46	45,12	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS												-										
104166	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	70,62	10,08	80,70	87,24	12,45	99,69	45,00	3.925,80	560,25	4.486,05	0,79 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	12,74	113,83	126,57	15,74	140,63	156,37	12,00	188,88	1.687,56	1.876,44	0,33 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	12,74	110,41	123,15	15,74	136,40	152,14	5,00	78,70	682,00	760,70	0,13 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	8,48	64,93	73,41	10,48	80,21	90,69	34,00	356,32	2.727,14	3.083,46	0,54 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									36.492,72	80.901,14	117.393,86	20,66 %	117.393,86	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS												-										
10.1.2		CHAPISCO												-										
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	2,83	2,35	5,18	3,50	2,90	6,40	116,10	406,35	336,69	743,04	0,13 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	5,63	12,31	17,94	6,96	15,21	22,17	37,81	263,16	575,09	838,25	0,15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.1.3		EMBOCO												-										
87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	20,10	19,16	39,26	24,83	23,67	48,50	153,91	3.821,59	3.643,05	7.464,64	1,31 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.1.10		CERAMICAS - PADRÃO POPULAR												-										
93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	m2	19,96	45,01	64,97	24,66	55,61	80,27	116,10	2.863,03	6.456,32	9.319,35	1,64 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.1.15		FORRO DE GESSO												-										
96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m2	29,59	25,95	55,54	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES												-										
10.2.6		IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS												-										
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	19,67	17,96	37,63	24,30	22,19	46,49	54,86	1.333,10	1.217,34	2.550,44	0,45 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS												-										
10.3.2		CONTRAPISO												-										
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	14,53	28,49	43,02	17,95	35,20	53,15	24,91	447,13	876,84	1.323,97	0,23 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.6		PISO CERAMICO												-										
87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m2	28,69	64,65	93,34	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	10,66	56,28	66,94	13,17	69,53	82,70	24,91	328,06	1.732,00	2.060,06	0,36 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.12		PISO DE CONCRETO												-										
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m2	2,44	37,34	39,78	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	4,02	73,66	77,68	4,97	91,00	95,97	360,00	1.789,20	32.760,00	34.549,20	6,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	8,04	68,85	76,89	9,93	85,06	94,99	54,00	536,22	4.593,24	5.129,46	0,90 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4		PINTURAS												-										
10.4.7		FUNDO PREPARADOR												-										
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	2,31	2,29	4,60	2,85	2,83	5,68	1.041,10	2.967,14	2.946,31	5.913,45	1,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	3,19	2,63	5,82	3,94	3,25	7,19	37,81	148,97	122,88	271,85	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA												-										
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	1,74	9,48	11,22	2,15	11,71	13,86	54,00	116,10	632,34	748,44	0,13 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	14,58	14,49	29,07	18,01	17,90	35,91	54,00	972,54	966,60	1.939,14	0,34 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m2	29,15	28,72	57,87	36,01	35,48	71,49	360,00	12.963,60	12.772,80	25.736,40	4,53 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA												-										
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	5,58	8,43	14,01	6,89	10,41	17,30	1.041,10	7.173,18	10.837,85	18.011,03	3,17 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.13		PINTURA EM TETOS												-										
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	7,78	9,24	17,02	9,61	11,42	21,03	37,81	363,35	431,79	795,14	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	571	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									-	-	-	-	-	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS												-										
100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m3	56,51	94,92	151,43	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									795,60	1.029,60	1.825,20	0,32 %	1.825,20	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
12.1		LIMPEZAS												-										
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS												-										
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	1,79	2,32	4,11	2,21	2,86	5,07	360,00	795,60	1.029,60	1.825,20	0,32 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)												-										
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m2	0,51	0,19	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS			PREÇO GLOBAL DO PROJETO							PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
											22.84%	77.16%							Desconto Final Calculado da Proposta %					
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 29/7/2025											129.745,90	438.436,88			568.182,78				-			-	-	-

ANTONIO EDUARDO BONIFACIO:01560716819

Assinado de forma digital por ANTONIO EDUARDO BONIFACIO:01560716819
Dados: 2025.09.25 11:37:46 -03'00'